



Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas  
Medicinales y Aromáticas

ISSN: 0717-7917

editor.blacpma@usach.cl

Universidad de Santiago de Chile

Chile

HOLANDA LEITE MAIA, Ana Karina; BEZERRA DE QUEIROZ, Ronaldo; VILAR DA  
FONSÊCA, Diogo; SILVEIRA PINHO, André; GOLZIO DOS SANTOS, Sócrates; LIMA DE  
ALENCAR, Jacicarlos; FECHINE TAVARES, Josean; NOBRÉGA DE ALMEIDA, Reinaldo;  
CLÉBIA SOARES LIMA DE MORAIS, Liana

Antinociceptive activity of the extract of *Erythroxylum caatingae*

Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas, vol. 13, núm. 2,  
2014, pp. 152-162

Universidad de Santiago de Chile

Santiago, Chile

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=85631009004>

### Resumen

El género *Erythroxylum* es popularmente utilizado como agente anti-inflamatorio, antibacteriano y para el tratamiento de problemas respiratorios. Este estudio tiene como objetivo investigar la actividad antinociceptiva del extracto metanólico *Erythroxylum caatingae* (EcME), utilizando modelos químicos (prueba de la formalina y prueba de ácido acético) y térmico (prueba de la placa caliente) de nocicepción. El pretratamiento EcME por la vía intraperitoneal (i.p.), fue capaz de reducir el número de contorsiones abdominales y el tiempo de lamida en la segunda fase del test de formalina. EcME no tuvo efecto significativo en el test de la placa caliente, Rota-Rod y Laberinto en Cruz Elevado, mostrando que el efecto antinociceptivo no está relacionado con un efecto depresor del sistema nervioso central o miorelajante. Los datos experimentales muestran que *Erythroxylum caatingae* posee una actividad antinociceptiva periférica que confirma su uso popular, contribuyendo para el conocimiento científico de la especie.

### Palabras clave

*Erythroxylum caatingae*, planta medicinal, actividad antinociceptiva, dolor.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto